仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | Biotechniques lab 1虚拟仿真实验 | 申购信息 | 80005926 |
| 参考品牌型号(选填) |  |
| 主要用途描述：Biotechniques laboratory 英文虚拟仿真实验开发，用于我校该课程体系中虚拟仿真实验平台建设，包含仿真实验的设计、开发，以及视频拍摄。 |
| 参数要求：本次购置包括两个开发项目，分别为Biotechniques laboratory 1 英文虚拟仿真实验仿真开发及实验视频拍摄。内涵三个开发模块，分别为 移液枪实验+电导测定实验， PH值测定实验及吸收度测定实验。仿真实验操作开发参数包括原理讲解视频制作：包含稀释实验原理、电导仪原理、缓冲溶液实验原理、吸收度测定原理；实验视频拍摄参数包括：现场实验拍摄，剪辑，配音；（1个主机位，1-2个特写镜头机位）。视频拍摄要求：视频采用H.264/AVC（MPEG-4）编码；视频码流率；动态码流的码最低率不得低于5000 Kbps。标清4:3拍摄时，分辨率为720\*576，采用高清16:9拍摄时，分辨率为1920\*1080或1920\*720。视频帧率为25帧/秒。　　　　　　　　   |